XIV. SITZUNG VOM 16. MAI 1871.

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

„Graphische Bestimmung der stereographischen und ihrer verwandten Projectionen des geographischen Kugelnetzes" vom Herrn Prof. J. O. Streissler in Görz.

„Der Auftrieb des Wassers als Motor" vom Herrn Fr. Schindler zu Fogarás in Siebenbürgen.

Herr Dr. Fr. Abl in Graz übermittelt einen Abdruck seines am 22. Februar 1871 im dortigen „Vereine für naturgemässe Lebensweise" gehaltenen Vortrages über „das Kochsalz", welcher durch die im 55. Bande (1867) der akademischen Sitzungsberichte enthaltene Abhandlung der Herren Verson und Klein „Über die Bedeutung des Kochsalzes für den menschlichen Organismus" veranlasst wurde.

Das w. M. Herr Director C. v. Littrow überreicht eine Abhandlung: „Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuths zu Dablitz", die eine Ergänzung des im XXVIII. Bande der Denkschriften abgedruckten Aufsatzes des Vortragenden: „Bestimmung der Meridian-Differenz Leipzig-Dablitz" und mit dieser einen Beitrag zu der Mitteleuropäischen (jetzt Europäischen) Gradmessung bildet.

Fasst man die beiderseitigen Resultate zusammen, so ergeben sich folgende Zahlen:

Feldobservatorium Dablitz, Pfeiler des Universale:

Längendifferenz mit Leipzig, Sternwarte, Hauptpfeiler, östlich	$0^h\ 8^m\ 17^s.739 \pm 0^s.020$ w. F.
Geographische Breite	$50°\ 8'\ 13''.56 \pm 0''.14$

Azimuth des Heliotropenstandes auf dem Grossen Pösig	202° 1′ 24″ 19 ±0″ 28
Entfernung des trigonometrischen Punktes vom Universale	15·062 W. Kl. = 28·565 Mètres.
Richtwinkel: Pösig—Trigon. Punkt—Universale	115° 46′ 0.

Nach den Angaben des k. k. Militär-geographischen Institutes beträgt die Entfernung des trigonometrischen Punktes Dablitz vom Pösig 25507·4 Wien. Kl., woraus sich mit Bessel's Erddimensionen ergibt:

Reduction vom Universale auf trigonometrischen Punkt Dablitz:

in Länge	+0ᵐ 0ˢ 096
„ Breite	+0′ 0″ 06
„ Azimuth	—1′ 49″ 65.

Herr F. Unferdinger legt zwei Abhandlungen vor und zwar: 1. „Beitrag zur Theorie der elliptischen Integrale" und 2. „Über das sphärische Dreieck, in welchem ein Winkel gleich ist der Summe der beiden andern".

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Annalen der Chemie & Pharmacie von Wöhler, Liebig & Kopp. N. R. Band LXXXII, Heft 1. Leipzig & Heidelberg, 1871; 8⁰.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift. 9. Jahrgang, Nr. 14. Wien, 1871; 8⁰.

Gelehrten-Gesellschaft, Serbische, zu Belgrad: Glasnik. XXVIII. & XXIX. Band nebst Beilage. Belgrad, 1870 & 1871; 8⁰.

Gesellschaft, geographische, in Wien: Mittheilungen. N. F. 4. 1871, Nr. 5. Wien; 8⁰.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXII. Jahrg. Nr. 19. Wien, 1871; 4⁰.

Grunert Joh. Aug., Archiv für Mathematik & Physik. LII. Theil, 4. Heft. Greifswald, 1871; 8⁰.

Instituut, k., vor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch Indië: Bijdragen. III. Volgreeks, V. Deel, 2ᵉ Stuk. 'S Gravenhage, 1871; 8⁰.

Istituto, R., Veneto di Scienze, Lettere ed Arti: Atti. Tomo XVI°, Serie III^{a}, Disp. 2^{a}. Venezia, 1870—71; 8°.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, von C. Ohrtmann und Felix Müller. I. Band. Jahrgang 1868, Heft 2. Berlin, 1871; 8°.

— Neues, für Pharmacie und verwandte Fächer, von Vorwerk. Band XXXV, Heft 3. Speyer, 1871; 8°.

Landbote, Der steirische. 4 Jahrgang, Nr. 10. Graz, 1871; 4°.

Lotos. XXI. Jahrg. April 1871. Prag; 8°.

Mittheilungen des k. k. technischen und administrativen Militär-Comité. Jahrgang 1871, 5. Heft. Wien; 8°.

Nature. Nr. 80, Vol. IV. London, 1871; 4°.

Société Impériale des Naturalistes de Moscou: Nouveaux Mémoires. Tome XIII. (Formant le Tome XIX de la collection.) Livraison III. Moscou, 1871; 4°.

— — de Médecine de Constantinople: Gazette médicale d'Orient. XIVe Année, Nrs. 7—10. Constantinople, 1870 & 1871; 4°.

Society, The Asiatic, of Bengal: Journal. Part I, Nr. 3. 1870; Part II, Nr. 4. 1870. Calcutta; 8°. — Proceedings. Nr. X, November, 1870. Calcutta; 8°.

Vereeniging, k., natuurkundige, in Nederlandsch Indië: Natuurkundige Tijdschrift. Deel XXIX, Aflev. 5—6. (1867.); Deel XXX, Aflev. 1 & 2. (1867.); Deel XXXI. Aflev. 4—6. (1870.) Batavia & S'Gravenhage; 8°.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXI. Jahrgang, Nr. 19. Wien, 1871; 4°.
